



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

АМБРОЗІЯ У МІСТІ ЗАПОРІЖЖЯ: ДИНАМІКА РОЗПОДІЛУ ПИЛКУ У 2022-2023 РОКАХ

Дугієнко Д.А.

Науковий керівник: ас. Шеметенко О.О.

Кафедра медбіології, паразитології та генетики

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Вступ. Пилок амброзії є серйозною загрозою для здоров'я людей, зокрема для осіб із підвищеною чутливістю до аероалергенів. Його активне поширення в атмосфері міста Запоріжжя від середини серпня до початку жовтня є особливо небезпечним.

Глобальне потепління та інші фактори призводять до збільшення концентрації пилку, що погіршує ситуацію для мешканців міста.

Мета дослідження. Оцінити динаміку палінації амброзії в повітрі міста Запоріжжя протягом 2022-2023 років за даними аеробіологічного моніторингу.

Матеріали та методи досліджень. Дослідження проводилося на кафедрі медбіології, паразитології та генетики Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Проби відбиралися в 2022 та 2023 роках з 1 березня по 30 вересня за допомогою волюметричної пастки, спеціально адаптованої для збору пилку. Отримані дані аналізувалися для визначення концентрації пилових зерен в повітрі та динаміки його змін протягом року.

Отримані результати. У 2022 році палінація амброзії почалася на початку серпня (11.08) і закінчилася 14.09. Загальна кількість зафіксованого пилку склала 8935 пилових зерен. Максимальна концентрація пилку була зафіксована 24.08 і склала 723 зерен/м³.

У 2023 році палінація розпочалася дещо раніше, 05.08. Сумарна кількість пилових зерен за цей рік склала 8894, що трохи менше, ніж у попередній рік. Максимальна концентрація пилку була зафіксована 30.08 і склала 985 зерен/м³.

Висновок. Отримані дані підтверджують зростання концентрації пилку амброзії в повітрі міста Запоріжжя, що може бути пов'язано з різноманітними факторами, такими як кліматичні зміни та місцеві екологічні умови. Це свідчить про загострення проблеми алергічних реакцій серед мешканців та необхідність подальшого моніторингу, з метою прогнозування аероалергенної ситуації.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ЛЕКТИН-ПОЗИТИВНИХ СТРУКТУР У РЕСПІРАТОРНОМУ ВІДДІЛІ ЛЕГЕНЬ ЩУРІВ У РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО АНТИГЕННОГО ВПЛИВУ

Чебишева А.О.

Науковий керівник: к.біол.н., доц. Алієва О.Г.

Кафедра гістології, цитології та ембріології

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Метою роботи було вивчення лектин-позитивних структур у респіраторному відділі легень та їхньої динаміки в ранній постнатальний період онтогенезу в нормі та за умов внутрішньоутробного антигенного впливу.

Матеріали та методи: матеріалом були легені щурів лінії Вістар на 1, 3, 5, 7, 11, 14, 21 і 30 доби життя (127 тварин). Антигени імуноглобулін людський та інактивовану спліт-вакцину Vaxigrip (Sanofi PasteurSA, Франція) вводили внутрішньоплідно на 18-ту добу внутрішньоутробного розвитку. Для лектин-гістохімічного дослідження використовували лектини арахісу (PNA), сої (SBA), та бобівника (LAL). У гістологічних зрізах проводили морфометрію за допомогою програми Zeiss ZEN 3.5.

Результати: Встановлено, що в легенях кон'югати лектинів арахісу та сої специфічно зв'язуються зі сполучнотканинними компонентами, епітелієм бронхів,